|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**МИХАЙЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**СЕВЕРСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 22.01.2021 № 6**

село Михайловское

**О внесении изменений в постановление администрации Михайловского сельского поселения Северского района от 14 апреля 2020 года № 12 «**[**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края**](garantf1://36801659.0)

[**на период 2020 - 2023 годы»**](garantf1://36801659.0)

В соответствии со статьей 8 и статьей 25 Федерального закона N 261-ФЗ от 23 ноября 2009 года «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», во исполнение постановления Правительства Российской федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», а также письма министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 1 декабря 2020 года № 70.16-08-11645/20 администрация Михайловского сельского поселения Северского района

п о с т а н о в л я е т:

1. Внести изменения в постановление администрации Михайловского сельского поселения Северского района от 24 апрял 2020 года № 12 «Об утверждении [муниципальной программ](#sub_100)ы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края на период 2020 - 2023 годы" изложив приложение к постановлению в новой редакции (прилагается).

2. Общему отделу (Иванова) обнародовать настоящее постановление в установленном порядке.

3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования.

Исполняющий обязанности главы

Михайловского сельского поселения

Северского района Л.В.Сорокина

Приложение №1

к [постановлени](#sub_0)ю администрации

Михайловского сельского поселения

Северского района

от 22.01.2021 № 6

# Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края на период 2020 - 2023 годы»

# Паспорт муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края на период 2020 - 2023 годы»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края на период 2020 - 2023 годы" (далее - Программа) | | | | | |
| Основания для разработки Программы | [Указ](garantf1://93388.0) Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года N 889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики"  [Федеральный закон](garantf1://12071109.0) от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 261-ФЗ)  [постановление](garantf1://12072853.0) Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года N 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности" (далее - постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года N 1225)  [приказ](garantf1://97581.0) Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года N 61 "Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"  [Закон](garantf1://23841912.0) Краснодарского края от 3 марта 2010 года N 1912-КЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае" | | | | | |
| Координатор Программы | Администрация Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края | | | | | |
| Заказчики, ответственные за выполнение мероприятий и исполнители программных мероприятий | Начальник финансового отдела Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края | | | | | |
| Цели и задачи Программы | Цели Программы:  эффективное использование энергетических ресурсов Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края и предоставление населению поселения высококачественных энергетических услуг  задачи Программы:  создание правовых, экономических и организационных основ стимулирования энергосбережения на территории Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края, формирование целостной и эффективной системы управления процессом повышения энергоэффективности поселения за счет развития современного нормативно-законодательного, ресурсного и информационного обеспечения  запуск механизмов, стимулирующих энергосбережение и повышение энергетической эффективности, долгосрочных целевых соглашений и типовых инвестиционных проектов, обеспечивающих активизацию деятельности, как населения, так и бизнеса по реализации потенциала повышения энергоэффективности  снижение доли энергетических издержек, расширение рыночной ниши для нового энергоэффективного оборудования, снижение нагрузки по оплате услуг энергоснабжения на бюджетную систему и обеспечение повышения конкурентоспособности и финансовой устойчивости экономики поселения  повышение энергетической и экологической безопасности экономики поселения - снижение выбросов парниковых газов, а также снижение вредных выбросов и укрепление на этой основе здоровья населения поселения | | | | | |
| Сроки и этапы реализации Программы | первый этап - 2020 - 2021 годы  второй этап - 2022 - 2023 годы | | | | | |
| Объемы и источники финансирования программных мероприятий | общий объем финансирования – 2 080 000  рублей | | | | | |
|  | Срок исполнения (год) | Объем финансирования (рублей) | В том числе (рублей) | | | |
| федеральный бюджет | краевой бюджет | местные бюджеты | внебюджетные источники |
| всего | 2080 000 | - | - | 2 080 000 | - |
| 2020 | - |  |  | - |  |
| 2021 | 1 610 000 | - | - | 656 000 | - |
| 2022 | 310 000 | - | - | 310 000 | - |
| 2023 | 160 000 | - | - | 160 000 | - |
|  |  | | | | | |
| Контроль за выполнением Программы | Контроль за выполнением Программы осуществляют администрация Михайловского сельского поселения Северского района | | | | | |

# 1. Содержание проблемы и необходимость ее решения программно-целевым методом

В условиях стремительного роста потребления ТЭР энергосбережение становится все более актуальным. Понятие энергосбережения законодательство Российской Федерации определяет как реализацию правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов и вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», закон Краснодарского края от 3 марта 2010 года № 1912-КЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае" регулируют отношения, возникающие в процессе деятельности в области энергосбережения, создания экономических и организационных условий эффективного использования энергетических ресурсов.

Кроме того, приоритетами энергетической стратегии России на период до 2020 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2003 года N 1234-р, определены:

полное и надежное обеспечение населения и экономики страны энергоресурсами по доступным и вместе с тем стимулирующим энергосбережение ценам, снижение рисков и недопущение развития кризисных ситуаций в энергообеспечении страны;

снижение удельных затрат на производство и использование энергоресурсов за счет рационализации их потребления, применения энергосберегающих технологий и оборудования, сокращения потерь при добыче, переработке, транспортировке и реализации продукции топливно-энергетического комплекса (далее - ТЭК);

повышение финансовой устойчивости и эффективности использования потенциала энергетического сектора, рост производительности труда для обеспечения социально-экономического развития страны;

минимизация техногенного воздействия энергетики на окружающую среду на основе применения экономических стимулов, совершенствования структуры производства, внедрения новых технологий добычи, переработки, транспортировки, реализации и потребления продукции.

В условиях нарастающего дефицита энергоносителей и существующего увеличения стоимости всех видов энергии актуальным и жизненно важным становится использование любых резервов энергетики, позволяющих увеличивать производство энергии с минимальными затратами. Создание необходимых условий для дальнейшего перехода экономики района на энергосберегающий путь развития является одной из приоритетных задач энергетической политики.

Ввиду роста потребления ТЭР в поселении, появления новых технологий их использования во всех областях экономики и изменения нормативных требований к используемому оборудованию потенциал энергосбережения до настоящего времени в полном объеме не исчерпан. В связи с этим возникла необходимость принятия муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Михайловском сельском поселении Северского района на период 2020-2023 годы».

Проблема необходимости обеспечения рационального использования энергетических ресурсов обусловлена рядом объективных факторов, основными из которых являются:

ожидаемый рост потребности в энергии и топливе;

преимущественно не возобновляемый характер потребляемых энергетических ресурсов;

увеличение затрат на добычу, производство и транспорт энергоресурсов;

увеличение уровня загрязнения окружающей среды;

наличие значительного потенциала снижения непроизводительных потерь топлива и энергии.

Наличие потенциала энергосбережения является экономической основой целесообразности реализации настоящей Программы.

# 2. Цели и задачи Программы, сроки и этапы ее реализации

Целями Программы являются:

дальнейшая реализация энергосберегающей политики на территории Михайловского сельского поселения Северского района;

повышение эффективности использования ТЭР и создание необходимых условий для завершения перехода экономики поселения на энергоэффективный путь развития;

устойчивое обеспечение населения и экономики поселения энергоносителями;

уменьшение негативного воздействия ТЭК на окружающую среду;

обеспечение энергетической безопасности Михайловского сельского поселения Северского района.

Для достижения указанных целей предусматривается решение следующих задач:

развитие нормативной правовой базы в области энергосбережения;

повышение уровня рационального использования топлива и энергии за счет широкого использования энергосберегающих технологий и оборудования потребителями ТЭР в различных секторах экономики поселения;

повышение эффективности энергопроизводства путем реконструкции и технического перевооружения отраслей ТЭК на новой технологической основе;

завершение оснащения потребителей поселения приборами и системами учета энергоресурсов в соответствии с нормативными требованиями;

вовлечение в топливно-энергетический баланс поселения нетрадиционных источников энергии;

снижение вредного воздействия на окружающую среду объектов ТЭК и оздоровление экологической обстановки.

# 3. Перечень мероприятий Программы

# 3.1. Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности

Направление содержит мероприятия, нацеленные на повышение энергетической эффективности предприятий следующих сфер деятельности:

производство, передача и сбыт тепловой энергии;

водоснабжение и водоотведение.

# 3.1.1. Мероприятия по повышению энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии

Основными задачами при повышении энергоэффективности производства и передачи тепловой энергии являются:

снижение среднего удельного потребления топлива на выработку тепловой энергии на 8 - 12%;

снижение потерь в тепловых сетях до нормативного значения;

оптимизация режимов теплоснабжения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень технических мероприятий по подразделу 3.1.1 "Повышение энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии" Таблица N 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N п/п | Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация) | Удельная стоимость | | | Параметр мероприятия | | | | | Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах | | | | | | | | | | | Суммарный результат к 2023 году |
| величина | единица измерения |  | | | | | 2020 | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | |  | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | | 8 | | 9 | | | 10 | | | 11 | | |
| 1 | Софинансирование на работы по модернизации котельной Михайловский сельский Дом культуры | 150,0 | тыс. руб./ объект | объем внедрения | | объект | | - | | | - | | - | | | 1 | | | 1 | | |
| кап. вложения | | тыс. руб. | | - | | | - | | - | | | 150 | | | 150,0 | | |
|  | Суммарные показатели | | | | кап. вложения | | тыс. руб. в год | | | - | |  | | | - | | | 150 | | 150 | |
|  | | объектов | | | - | |  | | | - | | | 1 | | 1 | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |

# 3.1.2. Мероприятия по повышению энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения

Основными задачами при повышении энергоэффективности системы водоснабжения и канализации являются:

снижения нормативных потерь воды в системы водоснабжения до 10% к 2023 году;

снижение средних удельных расходов электроэнергии на подъем, транспорт, очистку воды и канализации на 7%.

# Перечень технических мероприятий по подразделу 3.1.2 "Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень технических мероприятий по подразделу 3.1.2 "Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения" Таблица N 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Технические мероприятия (строительство, реконструкция, модернизация) | Удельная стоимость | | | Параметр мероприятия | | | | Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах | | | | | | | | Суммарный результат к 2023 году |
| величина | единица измерения |  | | | | 2020 | | 2021 | | 2022 | | 2023 | |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| 2 | Ремонт водопровода по улице Ленина в селе Михайловском Северского района | 96,0 | тыс. руб./ объект | объем внедрения | | метров | | - | | 1200 | | - | | - | | 1200 | |
| кап. вложения | | тыс. руб. | | - | | 1200 | | - | | - | | 96,0 | |
| эффект | | метров | | - | | 1200 | | - | | - | | 1200 | |
|  | Суммарные показатели | | | | кап. вложения | | тыс. руб. в год | |  | | 1200 | |  | |  | | 96,0 |
| объект | |  | | 1 | |  | |  | | 1 |
| метров | | - | | 1200 | |  | |  | | 1200 |

# 3.2. Повышение энергоэффективности при потреблении энергоресурсов

# 3.2.1. Энергосбережение в государственных и муниципальных учреждениях

Основными задачами при повышении энергоэффективности бюджетной сферы являются:

снижение удельного потребления ТЭР организациями бюджетной сферы не менее чем на 10% к 2023 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень технических мероприятий по подразделу 3.2.1. "Энергосбережение в государственных и муниципальных учреждениях" Таблица N3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N п/п | Техническое мероприятие (строительство, реконструкция, модернизация) | Удельная стоимость | | | Параметр мероприятия | | | | | | Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах | | | | | | | | | Суммарный результат к 2023 году |
| величина | единица измерения |  | | | | | | 2020 | | | 2021 | | 2022 | | 2023 | |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | | | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | |
| 1 | Проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных и казенных учреждений | 50,0 | тыс. руб./здание | объем внедрения | | зданий в год | | - | | | | 2 | | - | | - | | 2 | | |
| кап. вложения | | тыс. руб. | | - | | | | 100,0 | | - | | - | | 100.0 | | |
| 2 | Замена ламп на энергосберегающие | 400,0 | руб./осветительную точку | объем внедрения | | осветительных точек в год | | 0 | | | | 25 | | 25 | | 25 | | 100 | | |
| кап. вложения | | тыс. руб. | | 0 | | | | 10,0 | | 10,0 | | 10,0 | | 30,0 | | |
|  | Суммарные показатели | | | | кап. вложения | | тыс. руб. | | 0 | | | | 110,0 | | 10,0 | | 10,0 | | 130,0 | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |  | |  | |

# 3.3. Энергосбережение в жилищном фонде и при благоустройстве

Основными задачами при повышении энергоэффективности жилищного фонда и ЖКХ являются:

снижение удельного потребления тепла в жилищном фонде до 0,07 Гкал/кв. м к 2023 году;

сокращение удельного потребления воды населением на 10% к 2023 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень технических мероприятий по [подразделу 3.3.2](#sub_1332) "Энергосбережение при благоустройстве" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Таблица N5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N п/п | | Техническое мероприятие (строительство, реконструкция, модернизация) | Удельная стоимость | | | Параметр мероприятия | | Масштаб внедрения по годам в натуральных единицах | | Суммарный результат к 20239 году | | | | | | | | | |
| величина | | | единица измерения | | 2020 год | | 2021 год | | 2022год | 2023 год | |  | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | 9 | | 10 | 11 |
| 2 | Замена светильников наружного освещения на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭПРА и светодиодные) на уличном освещении | | | 10 | тыс. руб. за 1 осветительный прибор | | объем внедрения | | осветительных приборов | |  | | 30 | | | 30- | | - | 60 |
| кап. вложения | | тыс. руб. | |  | | 300,0 | | | 300,0- | |  | 600,0 |
|  | | Суммарные показатели | кап. вложения | | | тыс. руб. в год | |  | | 300,0 | | 300,0- | | - | 600 | | | | |
|  | | | тыс. руб. | |  | | 5,0 | | 5,0- | | - | 10,0 | | | | |

**3.4. Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов**

В соответствии с [пунктом 2](https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-23062020-n-914-o-vnesenii/" \l "100006) постановления Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. N 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды», произведен расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов (Приложение № 2 к [муниципальной целевой](#sub_100) [программе](#sub_100) «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Михайловского сельского поселения Краснодарского края на период 2020 - 2023 годов»).

# 4. Обоснование ресурсного обеспечения Программы

В целях реализации Программы финансирование предполагается за счет средств краевого бюджета, местного бюджета, а также планируется привлечение средств из внебюджетных источников.

Объем и динамика расходов на реализацию Программы определяются характером и временными рамками реализуемых мероприятий и представлены в [приложении № 1](#sub_1000) к настоящей Программе. Оценки расходов подлежат уточнению (по годам) в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией и решениями нормативных документов по формированию системы бюджетных стимулов для запуска механизмов Программы.

Определение потребности в финансовых ресурсах основано на данных по фактическим удельным капитальным вложениям, полученным в результате практической реализации типовых мероприятий и мероприятий-аналогов.

Расчет стоимости мероприятий [**3.1**](#sub_132) "Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности" [раздела 3](#sub_130) Программы выполнялся для мероприятий разных секторов энергообеспечения.

За основу приняты проекты по проведению разных типов энергетического обследования, реализации различных схем регулирования и типовых мероприятий по энергосбережению, направленных на наведение порядка в ресурсопотреблении. Их удельная стоимость представлена в таблице N 6.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Удельная стоимость мероприятий Таблица N 6 | | |
| N п/п | Мероприятие | Удельная стоимость мероприятий |
| 1 | Софинансирование на работы по модернизации котельной Михайловский сельский Дом культуры | 150 тыс. руб./ед. |

Объем внедрения каждого мероприятия, указанный в [подразделе 3.](#sub_132)1 "Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности" [раздела 3](#sub_130) Программы оценен на основе имеющихся данных о количественном и качественном составе оборудования анализируемых предприятий.

Оценка стоимости мероприятий "Повышение энергоэффективности при потреблении энергоресурсов" [раздела 3](#sub_130) Программы выполнена на основе имеющихся фактических данных по объемам финансирования реализации типовых мероприятий сферы энергосбережения, а также по данным стоимости мероприятий-аналогов (таблица N 7).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Удельная стоимость мероприятий Таблица № 7 | | |
| N п/п | Мероприятие | Удельная стоимость мероприятий |
| 1 | 2 | 3 |
| 2 | Замена ламп на энергосберегающие | 400 руб./точку |
| 4 | Замена светильников наружного освещение на энергосберегающие (светильники ЖКУ с лампами ДНаТ с ЭПРА и светодиодные) с автоматическим управлением включения (выключения) | 10 тыс. руб. за 1 осветительный прибор |

Расчет объема внедрения по каждому мероприятию "Повышение энергоэффективности при потреблении энергоресурсов" [раздела 3](#sub_130) Программы произведен по результатам оценки энергоэффективности объектами секторов энергопотребления, их техническими характеристиками на основе имеющихся баз данных.

Стоимость организационных мероприятий рассчитывалась по стоимости мероприятий-аналогов с учетом объемов работ, временных и трудовых затрат, специфики анализируемых мероприятий. Вся полученная оценка стоимости выполняемых работ подлежит уточнению в процессе разработки проектно-сметной документации на каждое мероприятие.

Общий объем финансирования Программы составляет 2080 тыс. руб., в том числе по первому этапу (2020, 2021 годы) – 1 610,0 тыс. руб., по второму этапу (2022, 2023 годы) - 470,0 тыс. руб.

Планируемые средства местного бюджета составляют 2080 тыс. руб., в том числе по первому этапу (2020, 2021 годы) – 1 610,0 тыс. руб., по второму этапу (2022, 2023 годы) - 470,0 тыс. руб.

# 5. Оценка социально-экономической эффективности Программы

Вклад в снижение энергоемкости ВРП к 2023 году за счет реализации мероприятий Программы – 8,4%.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Структурные оценки изменения энергоемкости Михайловского сельского поселения Северского района до 2019 года Таблица № 8 | | | | |
| Показатель | Единица измерения | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| Снижение энергоемкости ВРП, всего, в том числе за счет: | % | 5,9 | 18,6 | 41,2 |
| структурных и продуктовых сдвигов в экономике поселения | % | 5,4 | 13,4 | 29,6 |
| реализации мероприятий Программы | % | 0,5 | 5,2 | 11,6 |

Ожидаемые результаты реализации Программы к 2023 году:

оптимизация систем теплоснабжения посредством ввода новых мощностей, модернизации тепловых сетей, оптимизации схем теплоэнергоснабжения;

сокращение дефицита потребления электроэнергии и мощности, который на текущий момент приводит к повышенному потреблению газа;

создание новых рабочих мест за счет строительства новых энергетических и производственных мощностей.

Таким образом, за счет выполнения всего комплекса программных мероприятий достигается реализация 85% от существующего на сегодняшний день потенциала энергосбережения поселения за счет энергосберегающих мероприятий.

Поскольку целью Программы является снижение энергоемкости ВРП, который формируется всеми отраслями экономики, в рамках Программы представлен комплекс технических и организационных мероприятий, наиболее актуальных на сегодняшний день для базовых сфер деятельности. Данные мероприятия при сложившихся институциональных и экономических условиях имеют различный срок окупаемости: от года до нескольких лет.

Наиболее важным является именно комплексное воздействие реализации всех программных мероприятий. Поскольку экономические показатели эффективности применяемых мероприятий определяются конкретными условиями поставки, монтажа оборудования и могут меняться в зависимости от условий проводимых конкурсных процедур (тендеров), а также условиями механизмов финансирования, используемых при реализации программных мероприятий, и тарифного регулирования, то можно определить лишь ориентировочные сроки окупаемости Программы.

# 6. Критерии выполнения Программы

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлен в таблице № 9. Представленный перечень показателей демонстрирует последовательное повышение эффективности экономики поселения на основе осуществления программных мероприятий, роста выработки энергоресурсов за счет активного перехода к оплате потребленных ТЭР по приборам учета. При этом прогнозируемое сокращение энергоемкости обеспечивается за счет совместной реализации мероприятий по энергосбережению на источниках, в распределительных сетях и конечном потреблении.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень целевых показателей Программы Таблица № 9 | | | | | | | | | | | |
| N п/п | | Наименование показателя | Единица измерения | Базовое значение (2015 год) | | Значение по годам | | | | | |
|  | | | |  | |  | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| А.1. | Динамика энергоемкости валового регионального продукта - для региональных программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | кг у.т./ тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| А.2. | Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ЭЭ, потребляемой на территории поселения | | | | % | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| А.З. | Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме ТЭ, потребляемой на территории поселения | | | | % | | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| А.4. | Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории поселения | | | | % | | 0,0 | 21,3 | 58,0 | 85,0 | 100,0 |
| А.5. | Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов | | | | т у.т. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| А.6. | Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории поселения | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| А.7. | Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования программы | | | | % | | 16 | 21 | 18 | 25 | 40 |
| В.1. | Экономия электрической энергии в натуральном выражении | | | | кВтч | | 0 | 0 | 1600 | 2020 | 0 |
| В.2. | Экономия электрической энергии в стоимостном выражении | | | | тыс. руб. | | 0 | 0 | 8,9 | 11,2 | 0 |
| В.3 | Экономия тепловой энергии в натуральном выражении | | | | Гкал | | 0 | 0 | 9,9 | 15,9 | 37,6 |
| В.4. | Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении | | | | тыс. руб. | | 0 | 0 | 18,0 | 16,0 | 36,5 |
| В.5. | Экономия воды в натуральном выражении | | | | куб. м | | 0 | 0 | 585,8 | 600,0 | 600,0 |
| В.6. | Экономия воды в стоимостном выражении | | | | тыс. руб. | | 0 | 0 | 14,0 | 14,4 | 15,6 |
| С.1. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой бюджетным учреждением (далее - БУ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории поселения | | | | % | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| С.2. | Доля объемов ТЭ, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой БУ на территории поселения | | | | % | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| С.3. | Доля объемов воды, потребляемой БУ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой БУ на территории поселения | | | | % | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| С.4. | Доля объемов природного газа, потребляемого БУ, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого БУ на территории поселения | | | | % | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| С.5. | Доля расходов бюджета субъекта Российской Федерации на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для сопоставимых условий) | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.6. | Доля расходов бюджета субъекта Российской Федерации на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических условий) | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.7. | Динамика расходов бюджета субъекта Российской Федерации на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для фактических условий) | | | | млн. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.8. | Динамика расходов бюджета субъекта Российской Федерации на обеспечение энергетическими ресурсами БУ (для сопоставимых условий) | | | | млн. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.9. | Доля расходов бюджета субъекта Российской Федерации на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.10 | Динамика расходов бюджета субъекта Российской Федерации на предоставление субсидий организациям коммунального комплекса на приобретение топлива | | | | млн. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.11 | Доля БУ, финансируемых за счет бюджета субъекта Российской Федерации, в общем объеме БУ, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| С.12 | Число энергосервисных договоров, заключенных государственными заказчиками | | | | шт. | | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| С.13 | Доля государственных заказчиков в общем объеме государственных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры | | | | % | | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| С.14 | Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для государственных нужд | | | | % | | 0 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| D.1. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории поселения | | | | % | | 80 | 99,6 | 99,7 | 99,9 | 100 |
| D.2. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории поселения | | | | % | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| D.3. | Доля объемов ЭЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории поселения | | | | % | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| D.4. | Доля объемов ТЭ, потребляемой в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории поселения (за исключением многоквартирных домов) | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D.5. | Доля объемов ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой в многоквартирных домах на территории поселения | | | | % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D.6. | Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением многоквартирных домах), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением многоквартирных домов) на территории поселения | | | | % | | 78,3 | 88,0 | 91,0 | 93,0 | 100 |
| D.7. | Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории поселения | | | | % | | 1 | 13 | 32 | 64 | 100 |
| D.8. | Доля объемов воды, потребляемой в многоквартирных домах, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в многоквартирных домах на территории поселения | | | | % | | 78,3 | 88,0 | 91,0 | 93,0 | 100 |
| D.9. | Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование (далее - ЭО) | | | | шт. | | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| D.10. | Доля жилых домов, в отношении которых проведено ЭО, в общем числе жилых домов | | | | % | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерии реализации Программы Таблица N 10 | | | |
| N п/п | Наименование показателя | В том числе | |
| 2020 год | 2022 год |
| 1 | Количество проведенных энергетических обследований и паспортизаций государственных бюджетных и казенных учреждений (здания), шт. | - | 2 |

# 7. Механизм реализации Программы

Механизм реализации Программы базируется на принципах социального партнерства и четкого разграничения полномочий и ответственности всех участников Программы.

Реализация Программы осуществляется координатором Программы.

Текущее управление Программой осуществляет координатор – заместитель главы поселения и начальник финансового отдела администрации Михайловского сельского поселения Северского района.

Координатор Программы в процессе ее реализации:

организует координацию деятельности исполнителей мероприятий Программы;

организует нормативно-правовое и методическое обеспечение реализации Программы;

организует информационную и разъяснительную работу, направленную на освещение целей и задач Программы;

осуществляет подготовку предложений по объемам и источникам средств, направленных на реализацию Программы;

осуществляет контроль выполнения сетевых планов-графиков и хода реализации Программы в целом;

осуществляет подготовку предложений по корректировке Программы;

осуществляет оценку социально-экономической эффективности, а также оценку целевых индикаторов и показателей реализации Программы в целом;

осуществляет мониторинг энергоэффективности поселения в соответствии с требованиями федерального законодательства.

Координатор в своей деятельности помимо органов, осуществляющих контроль, текущий контроль, анализ выполнения и оценку эффективности реализации Программы, взаимодействует в установленном порядке:

с государственными заказчиками;

с организациями с государственным участием и с организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;

с федеральными и региональными контрольно-надзорными органами, органами статистической отчетности и иными органами государственной власти, наделенными соответствующими полномочиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

с саморегулируемыми организациями в области энергетического обследования;

с организациями, осуществляющими деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, научно-исследовательскими институтами и другими.

Полномочия органов местного самоуправления Краснодарского края в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности определены статьей 8 Федерального закона N 261-ФЗ.

Координатор Программы рассматривает предложения по корректировке Программы в целом или отдельных ее разделов, принимает решения о целесообразности внесения изменений в Программу.

Финансирование Программы осуществляется за счет средств федерального, краевого и местных бюджетов, а также за счет средств внебюджетных источников.

Средства краевого бюджета направляются на реализацию программных мероприятий по следующим направлениям энергосбережения:

"Энергосбережение в государственных и муниципальных учреждениях";

"Энергосбережение в многоквартирных домах";

"Энергосбережение при благоустройстве";

"Повышение энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии";

"Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения";

"Пропаганда энергосбережения";

"Развитие нормативно-правовой базы".

Средства федерального бюджета используются по следующим направлениям энергосбережения:

"Энергосбережение в государственных и муниципальных учреждениях";

"Энергосбережение в многоквартирных домах".

За счет внебюджетных средств осуществляется финансирование энергосберегающих мероприятий по направлениям:

"Энергосбережение при производстве и распределении энергоресурсов";

"Отраслевые приоритеты энергосбережения".

Контроль за ходом реализации и своевременным выполнением мероприятий Программы возлагается на главу Михайловского сельского поселения.

К внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий Программы, относятся:

собственные средства предприятий, участвующих в реализации Программы;

инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций;

средства частных инвесторов, в том числе средства собственников помещений в многоквартирном доме;

средства фондов и общественных организаций, заинтересованных в реализации Программы или отдельных мероприятий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сетевой график "Повышение энергоэффективности на предприятиях, осуществляющих регулируемые виды деятельности" Таблица N 11 | | |
| N п/п | Организационное мероприятие | Срок выполнения |
| 1 | Проведение энергетических обследований в соответствии с [Федеральным законом](garantf1://12071109.400) N 261-ФЗ, составление энергетических паспортов в соответствии с [приказом](garantf1://98565.0) Министерства энергетики Российской Федерации от 19 апреля 2010 года N 182 | 2023 год |
| 2 | Разработка организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности, а также согласование с региональной энергетической комиссией - департаментом цен и тарифов Краснодарского края и департаментом по вопросам топливно-энергетического комплекса Краснодарского края, утверждение программ повышения энергетической эффективности, включающих набор технических мероприятий, перечень и динамику целевых показателей, источники финансирования | 2023 год |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сетевой график "Повышение энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии" Таблица N 12 | | |
| N п/п | Организационное мероприятие | Срок выполнения |
| 1 | Разработка схемы теплоснабжения в соответствии с [Федеральным законом](garantf1://12077489.0) от 27 июля 2010 года N 190-ФЗ "О теплоснабжении" | 2022-2023 год |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сетевой график "Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения" Таблица N 13 | | |
| N п/п | Организационное мероприятие | Срок выполнения |
| 1 | Разработка программы модернизации систем водоснабжения и водоотведения Михайловского сельского поселения Северского района Краснодарского края (с учетом повышения энергосбережения и энергетической эффективности), основными задачами которой являются:  повышение качества услуг водоснабжения и водоотведения выделение приоритетных направлений в системах водоснабжения и водоотведения в Михайловского сельского поселения Северского района | 2023 год |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сетевой график "Энергосбережение в жилищном фонде и при благоустройстве" Таблица N 14 | | |
| N п/п | Организационное мероприятие | Срок выполнения |
| 1 | Разработка программы повышения уровня энергоэффективности жилищного фонда и при благоустройстве территории Михайловского сельского поселения Северского района | 2020-2023 год |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Сетевой график "Пропаганда энергосбережения" Таблица N 15 | | | | N п/п | Организационное мероприятие | Срок выполнения | | 1 | 2 | 3 | | 1 | Разработка и корректировка единого плана проведения работ по пропаганде энергосбережения в средствах массовой информации и на различных рекламных носителях в районе | 2021 год | | 2 | Проведение соцопросов об отношении жителей поселения к проблеме энергосбережения | 2021 год | | 3 | Организация освещения в СМИ вопросов энергосбережения | 2020 – 2023 годы | | 4 | Размещение на сайте информации об энергосбережении с акцентом на энергосбережение в секторе ЖКХ в Михайловском сельском поселении и подбор материалов для этого сайта | 2020 – 2023 годы | | 5 | Подготовка материалов для проведения семинаров, "круглых столов", обучающих курсов по основам энергосбережения для работников коммунальной сферы, муниципальных предприятий, руководителей управляющих организаций и товариществ собственников жилья, председателей Советов многоквартирных домов имеющих непосредственную форму управления | 2022 год | | 6 | Разработка материалов оперативного энергосбережения, методических и агитационных материалов и распространение их среди жителей и учащихся | 2021 год | | 7 | Подготовка материалов и проведение "уроков энергосбережения и внедрения возобновляемых источников энергии как имеющих особое значение для развития энергетики в Краснодарском крае" в школах, творческих конкурсов ученических работ по теме энергосбережения | 2022 год | | 8 | Разработка и размещение рекламных материалов для уличной рекламы (билборды, банеры, перетяжки, плакаты) | 2020 – 2023 годы | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сетевой график "Выявление и учет бесхозяйных объектов" Таблица N 16 | | |
| N п/п | Организационное мероприятие | Срок выполнения |
| 1 | Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической энергии, по инвентаризации и организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности | 2021-2023 год |

Приложение № 1

к  [муниципальной целевой](#sub_100) [программе](#sub_100)

"Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности на территории

Михайловского сельского поселения

Краснодарского края

на период 2020 - 2023 годов"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень мероприятий Программы | | | | | | | | | | |  | | | |
| N п/п | Наименование мероприятия | | Срок исполнения (год) | Объем финансирования (тыс. руб.) | в том числе (тыс. рублей) | | | | | Государственный заказчик, получатель субсидий, ответственный за выполнение мероприятий, исполнитель | | |  | |
| федеральный бюджет | краевой бюджет | местные бюджеты | внебюджетные источники |  | | |  | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |  | | |
|  | Итого по Программе | | всего | 2080,0 | - | - | 2080,0 | - | Администрация Михайловского сельского поселения Северского района | | |  | | |
| 2020 | 0 | - | - | 0 | - |  | | |
| 2021 | 1610 | - | - | 1610 | - |  | | |
| 2022 | 310 | - | - | 310 | - |  | | |
| 2023 | 160 | - | - | 160 | - |  | | |
| Раздел 1. Перечень технических мероприятий Программы | | | | | | | | | | | | | |  |
| 1 | 1. Повышение энергоэффективности при производстве и передаче тепловой энергии | | | | | | | | | | | | |  |
| 1.1. | Изготовление проектно-сметной документации на модернизацию котельной Михайловского сельского Дома культуры | | всего | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 | Глава поселения, начальник финансового отдела | | |  | | |
| 2017 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 |  | | |
|  | Итого по мероприятиям подраздела 1 | | всего | 1300,0 | 0,0 | 0,0 | 1300,0 | 0,0 |  | | |
| 2017 | 150,0 | 0,0 | 0,0 | 150,0 | 0,0 |  | | |
| 2018 | 1150,0 | 0,0 | 0,0 | 1150,0 | 0,0 |  | | |
| 2. Повышение энергоэффективности в системах водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | | | | |  |
| 2.1. | Ремонт водопровода по улице Ленина в селе Михайловском Северского района | | всего | 1200 | 0,0 | 0,0 | 1200 | 0,0 | Заместитель главы поселения, начальник финансового отдела | | |  | | |
| 2021 | 1200 | 0,0 | 0,0 | 1200 | 0,0 |  | | |
|  | Итого по мероприятиям подраздела 2 | | всего | 1200 | 0,0 | 0,0 | 1200 | 0,0 |  | | |  | | |
| 2021 | 1200 | 0,0 | 0,0 | 1200 | 0,0 |  | | |
| 3. Энергосбережение в государственных и муниципальных учреждениях | | | | | | | | | | |  | | | |
| 3.1. | Проведение энергетических обследований и паспортизация муниципальных бюджетных и казенных учреждении | | всего | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 | Заместитель главы поселения, начальник финансового отдела | | |  | | |
| 2021 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 0,0 |  | | |
| 3.2. | Замена ламп на энергосберегающие | | всего | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 30,0 | 0,0 |  | | |
| 2020 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | | |
| 2021 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 |  | | |
| 2022 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 |  | | |
| 2023 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 |  | | |
|  | Итого по мероприятиям подраздела 3 | | всего | 130 | 0,0 | 0,0 | 130,0 | 0,0 |  | | |  | | |
| 2020 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | | |
| 2021 | 110,0 | 0,0 | 0,0 | 110,0 | 0,0 |  | | |
| 2022 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 |  | | |
| 2023 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 |  | | |
| 4. Энергосбережение при благоустройстве | | | | | | | | | | | | | |  |
| 4.1. | | Замена светильников наружного освещения на энергосберегающие на уличном освещении | всего | 600,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 | 0,0 | Заместитель главы поселения, начальник финансового отдела | | |  | | |
| 2021 | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |  | | |
| 2022 | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |  | | |
|  | | Итого по мероприятиям подраздела 4 | всего | 600,0 | 0,0 | 0,0 | 600,0 | 0,0 |  | | |
| 2021 | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |  | | |
| 2022 | 300,0 | 0,0 | 0,0 | 300,0 | 0,0 |  | | |

Приложение № 2

к  [муниципальной целевой](#sub_100) [программе](#sub_100)

"Энергосбережение и повышение энергетической

эффективности на территории

Михайловского сельского поселения

Краснодарского края

на период 2020 - 2023 годов"

**Расчет потенциала и целевого уровня снижения (ЦУС) потребления ресурсов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Удельное годовое значение | Уровень высокой эффективности (справочно) | Потенциал снижения потребления | Целевой уровень экономии | Целевой уровень снижения за первый год | Целевой уровень снижения за первый и второй год | Целевой уровень снижения за трехлетний период |
| Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление горячей воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление холодной воды, м3/чел | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление электрической энергии, кВтч/м2 | 45,50 | 33,3 | 29% | 3% | 45,17 | 44,83 | 44,16 |
| Потребление природного газа, м3/м2 | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП | требование по снижению потребления не устанавливается | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо | неприменимо |
| Потребление моторного топлива, тут/л | 0,00001 | неприменимо | неприменимо | 6% | 0,00001 | 0,00001 | 0,00001 |

Главы Михайловского сельского поселения

Северского района Е.С. Клименченко

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**В процессе разработки проектной документации объемы внедрения и стоимость мероприятий может быть скорректированы**